TSCS 431





Fiche technique 2013

Gamme	climatiseur split DC Inverter
Marque	Zibro
Modèle	TSCS 431
Couleur	Blanc
Code EAN unité intérieure	8 713 508 764 962
Code EAN unité extérieure	8 713 508 764 979

Caractéristiques techniques

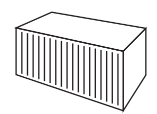
		Climatisation	Chauffage
SEER / SCOP *	W/W	5.1	3.4
Classe EE / Performance chauffage *		A	A
Capacité (nom)*	kW	3.1	3.2
Consommation électrique annuelle (Qce)(Qhe)	kWh/a	222	1373
Consommation électrique nominale	kW	1.10	1.15
Type Alimentation	V/Hz/Ph	230~ / 50 / 1	
Courant (nom.) Climatisation/Chauffage**	A	11	
Volume traité (nom.) Climatisation/Chauffage**	m^3/h	380 - 550	
Volume pièce **	m^3	80 - 100	
Capacité de déshumidification ***	L/24 h	26	
Plage de fonctionnement	°C	0 - 50	- 15 / 30
Plage thermostatique	°C	17 - 30	
Niveau sonore int**	dB(A)2012/2013	32 - 41 / 55	
Niveau sonore ext**	dB(A)2012/2013	55 / 62	
Vitesses de ventilation		3 positions	
Type de contrôle		Electronique / Télécommande	
Filtres à air	type	Ecran / Charbon actif	
Réfrigérant type / charge	R / gr	R410A / 800	
Long. flexibles entre unité int/ext.	m	4	
Diff. Hauteur max. entre unité int/ext.	m	2	
Dimensions unité intérieure (l x p x h)	mm	790x196x275	
Dimensions unité extérieure (l x p x h)	mm	780x250x540	
Type de compresseur		Rotary	
Classement sécurité int.	IP	IP 20	
Classement sécurité ext.	IP	IP 24	
Poids unités int.	kg	14	
Poids unités ext.	kg	30	
Garantie	ans	2	

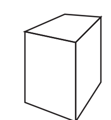
* *Mesures conformes à la norme EN 14511*

** *A titre indicatif - mesures calculées selon les normes en vigueur en 2012, modifiées en 2013*

*** *Mesures effectuées à 32°C, 80% HR*

CE guarantee 2 YEARS







20 ft = 90
40 ft = 185
HQ = 210

l x p x h =
in: 995x355x365mm
out: 910x585x335mm

poids =
16 kg/
32 kg



Accessoires

Télécommande (ABTS 0607)	8.713.508.737.249
Support de télécommande	
2 Piles AAA	
4 mètres de liaison en cuivre	
Manuel d'utilisation	D DK/NL E/N F/PL FIN/S GB/SLO I/TR
Manuel d'installation	D E F GB NL PL
Guide d'installation Quick	

Pièces détachées

Description	Code EAN

TSCS 431

INVERTER

Technologie Inverter

QUICK CONNECT

Système Quick Connect

TÉLÉCOMMANDE

Télécommande avec écran LCD

2 - COUCHES DE FILTRE

Filtre écran et filtre à charbon actif

VENTILATION AJUSTABLE

VITESSE DE VENTILATION

3 vitesses de ventilation + Mode automatique

TIMER

Programmation sur 24h

VEILLE

Mode veille

Caractéristiques

Installation facile grâce au système "Spanner" Quick Connector
La connexion des unités intérieure et extérieure se fait par le biais d'une simple manette, sans soudure ni autres opérations. Ce système Spanner permet d'obtenir un circuit étanche.

Connexion par raccords flexibles
Le climatiseur TSCS 431 est fourni avec des flexibles en acier inoxydable et en cuivre souple. Grâce à ces flexibles, l'installation peut être faite très simplement sans risque de fissures ou de pliures.

Technologie INVERTER : pour un confort maximum
Ce climatiseurTectro DC Inverter ajuste en permanence sa puissance (en chauffage ou en climatisation) en fonction de la température programmée. Quand cette dernière est atteinte, la vitesse du compresseur diminue alors graduellement afin de maintenir la température de la pièce avec un minimum de variations. Cette caractéristique assure confort, rendement et longévité, comparée aux systèmes non Inverter pour lesquels il faut manuellement actionner ou arrêter le compresseur pour réguler la température de la pièce.

Technologie INVERTER : consommation d'énergie minimale
Grâce à la diminution progressive du compresseur lorsque la température désirée est atteinte, la consommation électrique est diminuée de 35% environ comparée à un climatiseur non Inverter. Avec un SEER de 5,1 et un SCOP de 3,4 ce climatiseur est extrêmement performant. Grâce à son efficacité énergétique élevée, que ce soit en mode chauffage ou climatisation, ce climatiseur est classé A.

Technologie INVERTER : respectueux de l'environnement
En plus de son excellente efficacité énergétique, ce climatiseur utilise le gaz R410A, respectueux de l'environnement

Climatisation + déshumidification + chauffage (pompe à chaleur)
Système complet de traitement de l'air en un seul appareil. L'air refroidi ou chauffé est diffusé dans toute la pièce grâce au système de ventilation réglable. La performance est optimale lorsqu'il n'y a pas d'entrée d'air provenant de l'extérieur.

Déshumidification
Ce climatiseur peut être utilisé comme déshumidificateur uniquement, avec une grande efficacité. Remarque : en mode climatiseur, l'air est aussi déshumidifié.

2-couches de filtre
2 couches de filtre permettent à ce climatiseur de purifier l'air ambiant.
Le filtre à charbon actif supprime les odeurs déplaisantes et le **filtre écran capture les** plus grosses particules. Le filtre écran peut-être nettoyé avec un aspirateur et/ou de l'eau tiède.

Fonctionnement automatique
En activant le mode automatique, cet appareil se positionne en mode climatiseur, chauffage ou déshumidificateur selon les conditions de température de la pièce.

Vitesses de ventilation
Il est possible de sélectionner la vitesse Lente, Médium ou Forte. La vitesse choisie est indiquée sur l'écran de la télécommande.

Flux d'air réglable
Les volets oscillent verticalement afin de maintenir la température désirée dans la pièce. Les oscillations peuvent être modulées automatiquement grâce au mode SWING. L'oscillation gauche-droite peut être changée manuellement.

Mode Turbo
Grâce à cette fonction, la température désirée est atteinte très rapidement.

Mode veille
Cette fonction augmente (en climatisation) ou abaisse (en chauffage) automatiquement de 1°C par heure la température durant les deux premières heures. Cette température obtenue est alors maintenue durant 5 heures : l'appareil fonctionne alors silencieusement à bas régime avant de se couper automatiquement. Ceci permet de maintenir une température confortable à moindre coût.

Mode Standby
Cette fonction pour économiser de l'énergie, permet à l'appareil de rester en mode standby et de consommer seulement 1watt.

Sauvegarde de la programmation
En cas de coupure électrique, l'appareil mémorise le programme en cours et se remet automatiquement en marche lors de la remise en tension.

Programmateur
La fonction TIMER permet de programmer le fonctionnement de l'appareil pour une durée comprise entre 30 minutes et 24 heures. Le temps programmé apparaît sur l'écran de la télécommande, et l'appareil se met en route ou s'éteint automatiquement lorsque le temps programmé est écoulé.

Télécommande avec écran LCD
Cet appareil fonctionne avec une télécommande à écran LCD facile d'utilisation qui indique le mode de fonctionnement choisi et l'heure. Elle est utilisable jusqu'à une distance de 8 mètres environ.

Support de télécommande
Un support de rangement pour la télécommande est prévu sur l'unité intérieure du climatiseur.

Emballage : L'appareil est livré complet avec ses accessoires dans un emballage marron sur lequel figurent ses caractéristiques et son fonctionnement en plusieurs langues.

Design
Ce climatiseur est un produit de la gamme exclusive Tectro